

**EMOS®**

EMOS spol. s r. o.  
Tel: +420 581 261 172  
Email: [emos@emos.eu](mailto:emos@emos.eu)  
Web: [www.emos.eu](http://www.emos.eu)

**Logistické informace**

Typ RG59BU  
Obj. č. 23 05 059 006  
Obecné číslo S5191  
EAN ks 8592920024454  
EAN karton 8592920056523

**Popis produktu**

koaxiální kabel s jádrem z 100% mědi,  
odolný vnějšímu rušení

**Použití**

Vnitřní rozvody TV, CATV, SAT, náročné instalace

**Konstrukce kabelu**

Materiál vnitřního vodiče měď (Cu)  
Průměr vnitřního vodiče 0,584 mm ( $\pm 0.01$ )  
Dielektrikum FPE 3,70 mm  
Počet stínění 2  
Počet drátků opletu 128 x 0.12 mm ( $\pm 0.01$ )  
Pokrytí opletu >80 %  
Materiál opletu čistá měď  
Stínění I. folie 1 x Al/ PET  
Stínění II. folie -  
Průměr pláště kabelu 6,0 mm ( $\pm 0.20$ )  
Barva pláště černá  
Třída stínění

**EU Směrnice**

EU Directive 2011/65 RoHS2  
EU Directive 305/2011 CPR

**Splňuje harmonizované normy**

EN 367211  
EN 50083  
EN 50117-1:2003/A1:2007  
EN 50265-1  
EN 50575:2014: A1:2016  
EN 60332-1-1:04+A1:2015  
EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016

**Certifikace CPR**

Třída reakce na oheň Fca  
Nebezpečné látky žádné



EMOS spol. s r. o. [www.emos.eu](http://www.emos.eu)

17

DoP: 170265

BS EN 50575: 2014+A1:2016  
RG59BU

Supply of electricity, data and communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke

Reaction to Fire: Fca

Dangerous substances: none

**Popis kabelu****Potisk kabelu**

RG59 BU - 75Ω COAXIAL CABLE EN 50117-4-2 20  
EMOS XXXXXX 001M~100M

xxxxxx = č. objednávky

**Elektrické vlastnosti**

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Maximální stejnosměrný odpor vodiče při 20°C (Ω/Km)   | 170      |
| Maximální stejnosměrný izolační odpor při 20°C (Ω/Km) | >500     |
| Provozní teplota (°C)                                 | -20 ~ 80 |
| Maximální provozní napětí (V)                         | 30       |
| Kapacita (pF/m)                                       | 70 +/-3  |
| Činitel zkrácení                                      | 0,66     |
| Impedance (Ω)                                         | 75 +/-3  |
| Max. útlum 20°C (dB/100m)                             | +/-5%    |
| 100 MHz                                               | 9        |
| 450 MHz                                               | 20       |
| 650 MHz                                               | 28       |
| 860 MHz                                               | 32       |
| 1000 MHz                                              | -        |
| 2000 MHz                                              | -        |

**Balení**

100m cívka  
Rozměry cívky:  $\varnothing 230 \times 230 \times \varnothing 120$  mm  
Počet cívek v kartonu: 2  
Rozměry kartonu: 470 x 255 x 135mm



**EMOS®**

EMOS SK s.r.o.  
 Tel: 041 509 16 31  
 Email: eshop@emos.sk  
 Web: www.emos.sk

**Logistické informácie**

Typ RG59BU  
 Obj. č. 23 05 059 006  
 Obecné číslo S5191  
 EAN ks 8592920024454  
 EAN kartón 8592920056523

**Popis produktu**

koaxiálny kábel s jadrom z 100% medi,  
 odolný voči vonkajšiemu rušeniu

**Použitie**

Vnútorné rozvody TV, CATV, SAT, náročné inštalácie

**Konštrukcia káblov**

Materiál vnútorného vodiča meď (Cu)  
 Priemer vnútorného vodiča 0,584 mm ( $\pm 0.01$ )  
 Dielektrikum FPE 3,70 mm  
 Počet tienení 2  
 Počet drôtov opletu 128 x 0.12 mm ( $\pm 0.01$ )  
 Pokrytie opletu >80 %  
 Materiál opletu čistá meď  
 Tienenie I. fólie 1 x Al/ PET  
 Tienenie II. fólie -  
 Priemer plášťa kábla 6,0 mm ( $\pm 0.20$ )  
 Farba plášťa čierna  
 Trieda tienenia

**EU Smernica**

EU Directive 2011/65 RoHS2  
 EU Directive 305/2011 CPR

**Spĺňa harmonizované normy**

EN 367211  
 EN 50083  
 EN 50117-1:2003/A1:2007  
 EN 50265-1  
 EN 50575:2014: A1:2016  
 EN 60332-1-1:04+A1:2015  
 EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016

**Certifikácia CPR**

Trieda reakcie na oheň Fca  
 Nebezpečné látky žiadne



EMOS spol. s r. o. www.emos.eu

17

DoP: 170265

BS EN 50575: 2014+A1:2016  
 RG59BU

Supply of electricity, data and communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke

Reaction to Fire: Fca

Dangerous substances: none

**Popis kábla****Potlač kábla**

RG59 BU - 75Ω COAXIAL CABLE EN 50117-4-2 20  
 EMOS XXXXXX 001M~100M

xxxxxx = č. objednávky

**Elektrické vlastnosti**

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Maximálny jednosmerný odpor vodiča pri 20°C (Ω/Km)   | 170      |
| Maximálny jednosmerný izolačný odpor pri 20°C (Ω/Km) | >500     |
| Prevádzková teplota (°C)                             | -20 ~ 80 |
| Maximálne prevádzkové napätie (V)                    | 30       |
| Kapacita (pF/m)                                      | 70 +/-3  |
| Činiteľ skrátenia                                    | 0,66     |
| Impedancia (Ω)                                       | 75 +/-3  |
| Max. útlm 20°C (dB/100m)                             | +/-5%    |
| 100 MHz                                              | 9        |
| 450 MHz                                              | 20       |
| 650 MHz                                              | 28       |
| 860 MHz                                              | 32       |
| 1000 MHz                                             | -        |
| 2000 MHz                                             | -        |

**Balenie**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 100m                    | cievka               |
| Rozmery cievky:         | ø230 x 230 x ø120 mm |
| Počet cievok v kartóne: | 2                    |
| Rozmery kartónu:        | 470 x 255 x 135mm    |



**EMOS®**

EMOS PL Sp. z o.o.  
 Tel: +48 33 816 92 42  
 Email: biuro@emos.pl  
 Web: www.emos.pl

**Informacje logistyczne**

|            |               |
|------------|---------------|
| Typ        | RG59BU        |
| Kod        | 23 05 059 006 |
| Symbol     | S5191         |
| EAN szt    | 8592920024454 |
| EAN karton | 8592920056523 |

**Opis produktu**

Kabel koncentryczny klasy A+ z wewnętrzną żyłą ze 100% miedzi, odporny na interferencje

**Przeznaczenie** - profesjonalne instalacje,  
 wewnętrzne instalacje TV, CATV, SAT

**Budowa kabla**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Materiał żyły wewnętrznej | miedź (Cu)            |
| Średnica żyły wewnętrznej | 0,584 mm (±0.01)      |
| Dielektryk                | FPE 3,70 mm           |
| Ilość ekranów             | 2                     |
| Ilość drucików w oplocie  | 128 x 0.12 mm (±0.01) |
| Pokrycie opłotem          | >80 %                 |
| Materiał opłotu           | czysta miedź (Cu)     |
| Ekran I. folia            | 1 x Al/ PET           |
| Ekran II. folia           | -                     |
| Średnica płaszczka kabla  | 6,0 mm (±0.20)        |
| Kolor płaszczka           | czarny                |
| Klasa ekranowania         |                       |

**Dyrektywy UE**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| EU Directive 2011/65  | RoHS2 |
| EU Directive 305/2011 | CPR   |

**Normy Europejskie**

EN 367211  
 EN 50083  
 EN 50117-1:2003/A1:2007  
 EN 50265-1  
 EN 50575:2014: A1:2016  
 EN 60332-1-1:04+A1:2015  
 EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016

**Certyfikacja CPR**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Klasa reakcji na ogień   | Fca  |
| Substancje niebezpieczne | Brak |



**CE**  
 EMOS spol. s r.o. www.emos.eu  
 17  
**DoP: 170265**  
**BS EN 50575: 2014+A1:2016**  
**RG59BU**  
 Supply of electricity, data and communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke  
 Reaction to Fire: Fca  
 Dangerous substances: none

**Opis kabla****Nadruk**

RG59 BU - 75Ω COAXIAL CABLE EN 50117-4-2 20  
 EMOS XXXXXX 001M~100M

xxxxxx = nr partii

**Parametry elektryczne**

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Maks.rezystancja dla prądu stałego przy 20 °C (Ω/Km)     | 170      |
| Maks.rezystancja izolacji dla prądu stałego 20 °C (Ω/Km) | >500     |
| Temperatura użytkowania (°C)                             | -20 ~ 80 |
| Maksymalne napięcie robocze (V)                          | 30       |
| Pojemność (pF/m)                                         | 70 +/-3  |
| Współczynnik skrócenia                                   | 0,66     |
| Impedancja (Ω)                                           | 75 +/-3  |
| Maks. tłumienie 20°C (dB/100m)                           | +/-5%    |
| 100 MHz                                                  | 9        |
| 450 MHz                                                  | 20       |
| 650 MHz                                                  | 28       |
| 860 MHz                                                  | 32       |
| 1000 MHz                                                 | -        |
| 2000 MHz                                                 | -        |

**Opakowanie**

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 100m                   | szpula               |
| Wymiary szpuli         | ø230 x 230 x ø120 mm |
| Ilość szpul w kartonie | 2                    |
| Wymiary kartonu        | 470 x 255 x 135mm    |



Spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, które weszło w życie 22.02.2013 roku oraz jest zgodny z normą EN50117 i standardem klasy A / A+



EMOS spol. s r. o.  
Tel: +420 581 261 172  
Email: [emos@emos.eu](mailto:emos@emos.eu)  
Web: [www.emos.eu](http://www.emos.eu)

## Logistic information

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Type              | RG59BU        |
| Order Nr.         | 23 05 059 006 |
| Comm. Nr.         | S5191         |
| EAN pc            | 8592920024454 |
| EAN export carton | 8592920056523 |

## Product description

coaxial cable with inner conductor made of 100% copper, interference resistant

### Intended use

Inside instalations of TV, CATV, SAT

## Cable construction

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Material of inner conductor | Copper (Cu)                  |
| Diameter of inner condutor  | 0,584 mm ( $\pm 0.01$ )      |
| Dielectric                  | FPE 3,70 mm                  |
| Nr. of shielding            | 2                            |
| Braiding $\varnothing$ [mm] | 128 x 0.12 mm ( $\pm 0.01$ ) |
| Shielding coverage          | >80 %                        |
| Shielding material          | copper clad aluminium        |
| I. Foil                     | 1 x Al/ PET                  |
| II. Foil                    | -                            |
| Jacket diameter             | 6,0 mm ( $\pm 0.20$ )        |
| Jacket color                | black                        |
| Screening efficiency        | -                            |

## Issued EU Directives:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| EU Directive 2011/65  | RoHS2 |
| EU Directive 305/2011 | CPR   |

## European Standards

EN 367211  
EN 50083  
EN 50117-1:2003/A1:2007  
EN 50265-1  
EN 50575:2014: A1:2016  
EN 60332-1-1:04+A1:2015  
EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016

## CPR Certification

|                      |      |
|----------------------|------|
| Reaction to the fire | Fca  |
| Dangerous substances | None |



**CE**  
EMOS spol. s r. o. [www.emos.eu](http://www.emos.eu)  
17  
DoP: **170265**  
BS EN 50575: 2014+A1:2016  
**RG59BU**  
Supply of electricity, data and communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke  
Reaction to Fire: Fca  
Dangerous substances: none

## Cable structure



## Sheet Printing

RG59 BU - 75 $\Omega$  COAXIAL CABLE EN 50117-4-2 20  
EMOS XXXXXX 001M~100M

xxxxxxx = order nr.

## Electrical datasheet

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Maximum DC resistance of the conductor at 20°C ( $\Omega$ /Km) | 170      |
| Maximum DC insulation resistance at 20°C ( $\Omega$ /Km)       | >500     |
| Operating temperature (°C)                                     | -20 ~ 80 |
| Maximum operating voltage (V)                                  | 30       |
| Capacity (pF/m)                                                | 70 +/-3  |
| Shortening factor                                              | 0,66     |
| Impedance ( $\Omega$ )                                         | 75 +/-3  |
| Max. attenuation 20 °C (dB/100m)                               | +/-5%    |
| 100 MHz                                                        | 9        |
| 450 MHz                                                        | 20       |
| 650 MHz                                                        | 28       |
| 860 MHz                                                        | 32       |
| 1000 MHz                                                       | -        |
| 2000 MHz                                                       | -        |

## Packaging design

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 100m                        | reel                                           |
| Dimensions of packaging     | $\varnothing 230$ x 230 x $\varnothing 120$ mm |
| Nr. Of pcs in export carton | 2                                              |
| Export carton dimensions    | 470 x 255 x 135mm                              |



**EMOS®**

EMOS HU Kft.  
Tel: +36 23 428 024  
E-mail: info@emos.hu  
Web: www.emos.hu

### Logisztikai információ

|            |               |
|------------|---------------|
| Típus      | RG59BU        |
| Rend. sz.  | 23 05 059 006 |
| Termékszám | S5191         |
| EAN db     | 8592920024454 |
| EAN karton | 8592920056523 |

### Termék leírása

koaxiális kábel a külső interferenciának ellenálló  
100% rézmaggal

#### Használat

Belelő TV, CATV, SAT hálózatok minőségi  
kiosztásához

### A kábel szerkezete

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Belső vezető anyaga      | réz (Cu)              |
| Belső vezető átmérője    | 0,584 mm (±0,01)      |
| Dielektrikum             | FPE 3,70 mm           |
| Árnyékolások száma       | 2                     |
| Huzalok száma a fonatban | 128 x 0,12 mm (±0,01) |
| Árnyékolás fedettsége    | >80 %                 |
| Árnyékolás anyaga        | tiszta réz            |
| I. fólia árnyékolása     | 1 x Al/PET            |
| II. fólia árnyékolása    | -                     |
| Köpeny átmérője          | 6,0 mm (±0,20)        |
| Köpeny színe             | Fekete                |
| Árnyékolási osztály      |                       |

### EU Irányelv

|                      |        |
|----------------------|--------|
| 2011/65/EU irányelv  | RoHS 2 |
| 305/2011/EU irányelv | CPR    |

### Megfelel az alábbi harmonizált szabványoknak

EN 367211  
EN 50083  
EN 50117-1:2003/A1:2007  
EN 50265-1  
EN 50575:2014: A1:2016  
EN 60332-1-1:04+A1:2015  
EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016

### CPR besorolás

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Tűzveszélyességi osztály | Fca           |
| Veszélyes anyagok        | nem tartalmaz |



CE  
EMOS spol. s r.o. www.emos.eu  
17  
DoP: 170265  
BS EN 50575: 2014+A1:2016  
RG59BU  
Supply of electricity, data and communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke  
Reaction to Fire: Fca  
Dangerous substances: none

### Kábel leírása



### Kábelre nyomott felirat

RG59 BU - 75Ω COAXIAL CABLE EN 50117-4-2 20  
EMOS XXXXXX 001M~100M

xxxxxx = megrendelés sz.

### Elektromos tulajdonságok

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| A vezető maximális egyenáramú ellenállása 20°C-on (Ω/k)  | 170      |
| Maximális egyenáramú szigetelési ellenállás 20 °C-on (Ω/ | >500     |
| Üzemi hőmérséklet (°C)                                   | -20 ~ 80 |
| Maximális üzemi feszültség (V)                           | 30       |
| Kapacitás (pF/m)                                         | 70 +/-3  |
| Rövidülési tényező                                       | 0,66     |
| Impedancia (Ω)                                           | 75 +/-3  |
| Max. csillapítás 20°C (dB/100m)                          | +/-5%    |
| 100 MHz                                                  | 9        |
| 450 MHz                                                  | 20       |
| 650 MHz                                                  | 28       |
| 860 MHz                                                  | 32       |
| 1000 MHz                                                 | -        |
| 2000 MHz                                                 | -        |

### Kiszerezés

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 100 m                        | tekercs              |
| Tekercs méretei:             | ø230 x 230 x ø120 mm |
| Tekercsek száma a kartonban: | 2                    |
| Karton méretei:              | 470 x 255 x 135mm    |





EMOS SI, D.O.O.  
Tel: +386 64 135 600  
Email: eshop@emos-si.si  
Web: www.emos-si.si

## Logistični podatki

Tip RG59BU  
Naroč. št. 23 05 059 006  
Skupna številka S5191  
EAN kos 8592920024454  
EAN karton 8592920056523

## Opis izdelka

koaksialni kabel z jedrom iz 100% bakra, odporen

## Uporaba

Notranje napeljave TV, CATV, SAT, zahtevne namestitve

## Konstrukcija kabla

Material notranjega vodnika baker (Cu)  
Premer notranjega vodnika 0,584 mm ( $\pm 0.01$ )  
Dielektrik FPE 3,70 mm  
Število oklopov 2  
Število žičk opleta 128 x 0.12 mm ( $\pm 0.01$ )  
Gostota opleta >80 %  
Material opleta čisti baker  
Oklop I. folije 1 x Al/ PET  
Oklop II. folije -  
Premer plašča kabla 6,0 mm ( $\pm 0.20$ )  
Barva plašča črna  
Razred oklopa

## Direktive EU

EU Directive 2011/65 RoHS2  
EU Directive 305/2011 CPR

## Ustreza usklajenim standardom

EN 367211  
EN 50083  
EN 50117-1:2003/A1:2007  
EN 50265-1  
EN 50575:2014: A1:2016  
EN 60332-1-1:04+A1:2015  
EN 60332-1-2:2004+A1:2015+A11:2016

## Certificiranje CPR

Reakcija na ogenj Fca  
Nevarne snovi jih ni



EMOS spol. s r. o. www.emos.eu

17

DoP: 170265

BS EN 50575: 2014+A1:2016

RG59BU

Supply of electricity, data and communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke

Reaction to Fire: Fca

Dangerous substances: none



## Opis kabla



## Natisk na kabl

RG59 BU - 75Ω COAXIAL CABLE EN 50117-4-2 20  
EMOS XXXXXX 001M~100M

xxxxxx = št. naročila

## Električne lastnosti

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Največja enosmerna upornost vodnika pri 20°C ( $\Omega/\text{Km}$ )     | 170       |
| Največja izolacijska enosmerna upornost pri 20°C ( $\Omega/\text{Km}$ ) | >500      |
| Delovna temperatura (°C)                                                | -20 ~ 80  |
| Največja delovna napetost (V)                                           | 30        |
| Kapaciteta (pF/m)                                                       | 70 +/-3   |
| Faktor skrajšanja                                                       | 0,66      |
| Impedanca ( $\Omega$ )                                                  | 75 +/-3   |
| Maks. dušenje pri 20 °C (dB/100m)                                       | $\pm 5\%$ |
| 100 MHz                                                                 | 9         |
| 450 MHz                                                                 | 20        |
| 650 MHz                                                                 | 28        |
| 860 MHz                                                                 | 32        |
| 1000 MHz                                                                | -         |
| 2000 MHz                                                                | -         |

## Pakiranje:

100m kolut  
Dimenzije koluta:  $\varnothing 230 \times 230 \times \varnothing 120 \text{ mm}$   
Število kolutov v škatli: 2  
Dimenzije škatle: 470 x 255 x 135mm

